



Internationaler Physik Forschungstag für Schüler/innen im Physikinstitut der Universität Freiburg Masterclasses „Hands on Particle Physics“

Sehr geehrte Schülerinnen und Schüler,
Sehr geehrte Physiklehrerinnen und Physiklehrer,

In diesem Jahr finden zum achten Mal die internationalen Schülerforschungstage „Hands on Particle Physics“ an der Universität Freiburg statt. Wir freuen uns sehr, dass unsere Veranstaltung in den vergangenen Jahren stets viele Teilnehmer angezogen hat und hoffen weiterhin auf den Zuspruch unter den Schülern.

Unser Forschungstag findet dieses Jahr am **Donnerstag, den 26. März 2015** statt. Es werden keine speziellen Vorkenntnisse benötigt, ebenso werden keine Gebühren erhoben.

Im Laufe der Veranstaltung werden sowohl die Grundlagen der Teilchenphysik thematisiert, als auch die aktuelle Forschung in diesem Bereich von Mitgliedern des ATLAS-Experiments (CERN) vorgestellt. Zudem können die Schüler selbst Messdaten am Computer auswerten und ihre Ergebnisse mit anderen Schülern an den über 100 beteiligten Instituten weltweit vergleichen. Die Videokonferenz wird dieses Mal mit dem CERN sowie den Universitäten von Göteborg, Oujda, Letohrad und Annecy stattfinden.

Schülerinnen und Schüler aus der Region Südbaden mit Interesse an Physik sind eingeladen, am 26. März 2015 von 9:00-18:00 Uhr an der Veranstaltung teilzunehmen. Es stehen nur begrenzt Plätze zur Verfügung, daher können wir nur Anmeldungen einzelner Schüler oder kleiner Gruppen (max. 5 pro Klasse) annehmen. Die Anmeldung erfolgt über die Webseite

<https://indico.cern.ch/e/IMCFreiburg>

auf der auch weitere Informationen zu der Veranstaltung zu finden sind.

Anmeldeschluss ist der 13. März 2015. Die Schulbefreiung muss durch die Schüler oder Lehrkräfte organisiert werden und am Tag der Durchführung vorliegen.

Albert-Ludwigs-Universität
Freiburg

Institut für Mathematik und
Physik

Abteilung Experimentelle
Teilchenphysik

Dr. Michael Böhrer & Felix Bühler
Projektkoordination Netzwerk
Teilchenwelt der Uni Freiburg

Herrmann-Herder-Straße 3a
79104 Freiburg

freiburg@teilchenwelt.de
[http://portal.uni-freiburg.de/
jakobs/Schulprojekte](http://portal.uni-freiburg.de/jakobs/Schulprojekte)

Freiburg, 4. 2. 2015

- In der einstündigen Mittagspause gibt es die Möglichkeit, gemeinsam in der Mensa zu essen (Kosten: 1,50 – 2,95€). Nähere Informationen zu dieser Veranstaltung finden Sie unter: www.physicsmasterclasses.org und www.teilchenwelt.de.

Sollten Sie Interesse an einer Veranstaltung für eine größere Anzahl Schüler haben, kann eine ähnliche Veranstaltung auch an ihrer Schule von uns durchgeführt werden. Bitte setzen Sie sich bei Interesse diesbezüglich mit uns in Verbindung.

Mit freundlichen Grüßen

Dr. Michael Böhler & Felix Bühler
Projektkoordination Netzwerk Teilchenwelt der Uni Freiburg